



---

**Analisa Efektivitas Mesin Filling Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness*  
Dan *Six Big Losses***  
**Analysis of Filling Machine Effectiveness Using the Overall Equipment Effectiveness and  
Six Big Losses Method**

Yusuf Gustri Alfari  
211020700077

Dosen Pembimbing  
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST. MT.

Dosen Penguji  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
Inggit Marodiyah, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Efektivitas Mesin Filling Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* dan *Six Big Losses*  
Nama Mahasiswa : Yusuf Gustri Alfari  
NIM : 211020700077

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.)

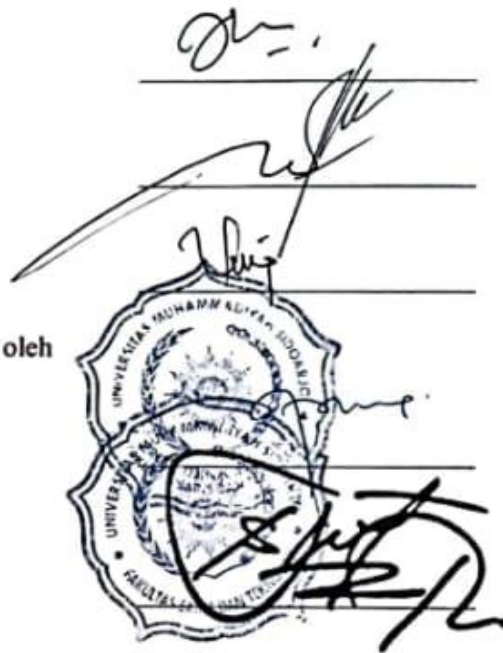
Dosen Penguji 1  
(Tedjo Sukmono, ST., MT.)

Dosen Penguji 2  
(Inggit Marodiyah, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Indah Apriliana Sari W, ST., MT.)  
0720048402

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT.)  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(24 Januari 2025)

Tanggal Lulus  
(24 Januari 2025)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terima Kasih.....	10
Referensi.....	11

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yusuf Gustri Alfari  
NIM : 211020700077  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.  
NIK/NIP : 202241  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Efektivitas Mesin Filling Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* dan *Six Big Losses*

Kata Kunci : *overall equipment effectiveness, six big losses*, efektivitas,

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.)  
NIP/NIK. 202241

Sidoarjo, (02/02/2025)  
Mahasiswa



(Yusuf Gustri Alfari)  
NIM. 211020700077

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Analisa Efektivitas Mesin Filling Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* dan *Six Big Losses***" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 02 Februari 2025

  
Yusuf Gustri Alfari  
211020700077